

Early Warning

ยูกันดาออกข้อกำหนดเฉพาะสำหรับหน้ากากอนามัยทั่วไป สู่ COVID-19

มาตรการที่แจ้ง

ภายใต้ความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on Technical Barriers to Trade: TBT) ประเทศยูกันดาแจ้งเวียนเอกสาร Notification หมายเลข G/TBT/N/UGA/1210 เรื่อง “US 2552:2020, Non-medical face mask – Specification” ต่อดังการการค้าโลก (World Trade Organization: WTO)

วันที่แจ้ง: 18 พฤษภาคม 2563

วันที่กฎระเบียบมีผลบังคับใช้: 12 พฤษภาคม 2563

วันที่พินกำหนดรับข้อคิดเห็น: ไม่เปิดรับ เนื่องจากเป็นมาตรการฉุกเฉิน

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

พิกัดศุลกากร รหัส 9020.00.00 – เครื่องใช้ในการหายใจอื่นๆ และหน้ากากป้องกันไอพิษ แต่ไม่รวมถึงหน้ากากป้องกันที่ไม่มีส่วนประกอบเชิงกลและไม่มีตัวกรองแบบถอดเปลี่ยนได้

สาระโดยสรุป

Uganda National Bureau of Standards ของประเทศยูกันดาได้ประกาศบังคับใช้มาตรฐานข้อกำหนดเฉพาะและวิธีการทดสอบสำหรับหน้ากากอนามัยประเภทใช้งานทั่วไป (Non-medical face mask) เพื่อควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในช่วงการขาดแคลนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ในขณะนี้ โดยมาตรฐานฉบับนี้ครอบคลุมหน้ากากอนามัยประเภทใช้งานทั่วไป ทั้งชนิดใช้ครั้งเดียว และใช้ได้หลายครั้ง เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงการแพร่กระจายของเชื้อก่อโรค (เช่น แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส) ผ่านทางละอองฝอยน้ำมูกน้ำลาย (Respiratory droplets) จากบุคคลหนึ่งไปยังอีกบุคคลหนึ่ง สรุปสาระสำคัญของมาตรฐานดังกล่าวได้ดังนี้

ข้อกำหนดเฉพาะ

- วัสดุที่เลือกนำมาทำหน้ากากอนามัยป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค ควรมีคุณสมบัติและโครงสร้างผ้าและเส้นใยที่เหมาะสมในการใช้งานโดยแนะนำให้ใช้ผ้าชีฟองและผ้าคอตตอนในการทำหน้ากากแบบชั้นเดียว (Single Layer) สำหรับหน้ากากแบบหลายชั้น แนะนำให้ใช้ผ้าฝ้าย ผ้าสักหลาดอ่อน ผ้าไม่ทอโพรพิลีน รวมถึงผ้าจากเส้นใยธรรมชาติ เช่น ผ้าโพลีเอสเตอร์และผ้าวิสโคส
- หากหน้ากากถูกออกแบบมาเพื่อสามารถใช้งานได้หลายครั้ง ผู้ผลิตต้องระบุวิธีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคอย่างถูกต้องไว้ด้วย
- หน้ากากอนามัยอาจสัมผัสผิวหนังของผู้สวมใส่เป็นเวลานาน ดังนั้น วัสดุที่นำมาผลิตต้องไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหรือผลเสียต่อสุขภาพแก่ผู้สวมใส่
- หน้ากากอนามัยควรทำมาจากผ้าที่ไม่ไวไฟสูงและไม่ก่อปฏิกิริยาที่เกิดไฟ นอกจากนั้น หน้ากากอนามัยต้องไม่เผาไหม้ต่อเนื้อเยื่อหลังจากผ่านการทดสอบไฟตามมาตรฐาน ISO 6940 แล้ว
- เมื่อนำไปทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าและสารซักผ้าทั่วไป หน้ากากอนามัยรวมถึงแผ่นกรองและสายรัดหน้ากาก ต้องไม่เกิดการเสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนสี หน้ากากอนามัยที่เหมาะสมควรมีความทนทานต่อรอบการซัก (ซัก ปั่น และอบแห้ง) อย่างน้อย 5 รอบ (รอบละ 30 นาทีเป็นอย่างต่ำ ในอุณหภูมิการซักที่ 60 องศาเซลเซียส)
- หน้ากากอนามัยต้องได้รับการออกแบบให้อากาศสามารถถ่ายเทเข้าและออกจากหน้ากากได้สะดวก มีสายผูก/สายคล้องแนบติดไปกับศีรษะเพื่อให้แน่ใจว่าหน้ากากครอบบริเวณปากและจมูกอย่างสนิทไม่มีช่องว่างระหว่างหน้ากากและใบหน้า ผู้สวมใส่ต้องสามารถปรับสายผูก/สายคล้องให้กระชับกับรูปหน้าได้

วิธีการทดสอบ

- การออกแบบ (Design) หน้ากากอนามัยต้องได้รับการทดสอบโดยวิธีการตรวจพินิจ (Visual Inspection)
- ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพของหน้ากากอนามัยด้วยการจำลองสถานการณ์ขณะสวมใส่ ขณะเดิน และขณะทำงาน โดยผู้ดำเนินการทดสอบต้องเป็นบุคคลซึ่งรู้จักวิธีสวมหน้ากากอนามัยอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ ผลการทดสอบจะถูกบันทึกแบ่งออกเป็น 5 หัวข้อ ได้แก่ 1) ความสบายของสายคล้องศีรษะ 2) ความสามารถในการรัดให้แนบกับศีรษะ 3) ความสามารถในการควบคุม 4) ความสามารถในการมองเห็นขณะสวมใส่หน้ากากอนามัย และ 5) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของผู้ทดสอบ (หากมี)
- หน้ากากอนามัยจะต้องถูกทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Resistance of Temperature) ณ อุณหภูมิและความชื้นที่กำหนดเป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง โดยที่หน้ากากอนามัยภายหลังการทดสอบต้องยังคงรูปเดิม ไม่ชำรุดและไม่เสื่อมสภาพ
- นอกจากนั้น ยูกันดากำหนดให้มีการทดสอบเฉพาะเพิ่มเติมอีก รายละเอียดดังตารางด้านล่าง

Table 1 — Specific performance requirements for face masks

Test parameter	Requirement	Test method
Minimum filtering capacity %, min.: <ul style="list-style-type: none">• Solid particle• Liquid particle (droplet)	70 70	US ISO 16900-3, Sodium chloride test method US ISO 16900-3, Paraffin oil test method
Breathing resistance, mbar, max.: <ul style="list-style-type: none">• Inhalation resistance• Exhalation resistance	2.4 3.0	US ISO 16900-2
Tensile strength for head harness	Remain intact	Annex B.2.2
Microbial cleanliness, cfu/g, max.	100	US ISO 11737-1

วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- เพื่อให้ข้อมูลที่เป็นจริงแก่ผู้บริโภค
- เพื่อปกป้องคุ้มครองผู้บริโภคจากการปฏิบัติที่หลอกลวง
- เพื่อคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของผู้บริโภค
- เพื่อกำหนดมาตรฐานด้านคุณภาพและฉลาก

ท่านผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารฉบับสมบูรณ์ของกฎระเบียบข้างต้นได้ที่
กลุ่มพันธกรณีความตกลงด้านอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ
โทร 02-202-3504 โทรสาร 02-202-3511 Email: wto@tisi.mail.go.th